**FIAP – AWS EDUCATE**

Este documento contempla os Laboratórios no ambiente da nuvem AWS Educate

Os laboratórios devem ser feitos pelo site:

<https://www.awseducate.com/educator/s/educator-classrooms>

# PREPARAÇÃO DA CONTA AWS

1. Ativação da conta

* Abrir o email “Your AWS Educate Application” e efetuar o cadastro:

![Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente]()

* Como o cadastro na AWS é validado por um robô da própria AWS, por favor coloquem **o ano de conclusão do curso no futuro**.

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

* Abrir o email “AWS Educate Application Approved” e configurar a senha:

![Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente]()

1. Login no portal AWS Educate:

* Entrar no site:

<https://www.awseducate.com/educator/s/educator-classrooms>

![Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente]()

* No menu superior, clicar em “My Classrooms”



* Clicar em “Go to classroom”

![Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente]()

* Clicar em “Continuar” para abrir o ambiente AWS Educate da Vocareum

![Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente]()

* Clicar em AWS Console para abrir o ambiente

![Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente]()

1. Abrir o ambiente de desenvolvimento CLOUD9 a partir da Console:

* A partir da **Console**, selecionar o **serviço Cloud9**

![Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente]()

* Clicar em “Create enviroment” para criar o ambiente de desenvolvimento:



* Definir o nome “fiaplab” e clicar em Next:

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

* Alterar Instance type e a Plataforma conforme abaixo e deixar as demais configurações como estão. Clicar em Next.

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

* Revisar as configurações e clicar em “*Create environment*”.
* Aguardar alguns minutos até o ambiente estar pronto.

1. Configurar o ambiente de Desenvolvimento Remoto

* Clicar no terminal na parte inferior do Cloud9:

Tela de celular

Descrição gerada automaticamente

* Preparação do ambiente com instalações necessárias:

> git clone https://github.com/tonanuvem/config-ubuntu

> chmod +x config-ubuntu/cloud9.sh

> ./config-ubuntu/cloud9.sh

* Verificar o IP\_EXTERNO do LAB:

> **./ip**

Será exibido o IP do LAB para acesso externo.

1. Preparando Chave de Segurança:

* A partir da **Console**, selecionar o **serviço (Computação) EC2**.

![Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente]()

* Selecionar no menu: **Key Pair** e clicar em **Create key pair**
* Criar uma chave de acesso para as VMs (Key pair):

Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente

* + Nome da chave: **chave-fiap**
  + Tipo da chave: **pem**

Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente

* + **Salvar** em Downloads.



* + **Enviar** o arquivo **chave-fiap.pem** para o Cloud9.

Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

ou

![Tela de celular com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente]()

* + **Clicar no terminal na parte inferior do Cloud9 e listar os arquivos:**

Tela de celular

Descrição gerada automaticamente

> ls

* + **Verificar que o arquivo chave-fiap.pem foi enviado com sucesso.**